

Комплект оценочных материалов по учебной (технологической) практике

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите все правильные ответы:

При первом самостоятельном проведении занятия с учащимися колледжа по технической учебной дисциплине вам прежде всего необходимо:

- А) выполнить анализ научно-педагогических процессов в учебном заведении или организации;
- Б) определиться с методами воспитательной работы в ходе занятия;
- В) составить план проведения занятия;
- Г) определиться со способом контроля уровня усвоения материала;
- Д) разработать методическое обеспечение для проведения занятия.

Правильный ответ: В, Г

Компетенции: ПК-4, ПК-5

2. Выберите все правильные ответы:

При первом самостоятельном проведении занятия в колледже по технической учебной дисциплине вам необходимо определить, какие пробелы в знаниях и умениях существуют в группе учащихся. Выберите, какие методы целесообразно при этом использовать:

- А) практическая работа;
- Б) анкетирование;
- В) повторное тестирование;
- Г) лабораторная работа;
- Д) наблюдение;
- Е) индивидуальные консультации.

Правильный ответ: В, Е

Компетенции: ПК-5

3. Выберите один правильный ответ:

Какой основной вид контроля итоговых результатов используются на кафедре «Информационные и управляющие системы» после проведения учебной практики?

- А) экзамен;
- Б) индивидуальный опрос;
- В) отчёт;
- Г) контрольная работа.

Правильный ответ: В

Компетенции: ПК-5

4. Выберите все правильные ответы:

Какие из перечисленных методов и приёмов обучения используются на кафедре «Информационные и управляющие системы» при проведении лекционных занятий?

- А) экскурсии;
- Б) объяснение;
- В) демонстрация;
- Г) беседы;
- Д) просмотр видеофильмов.

Правильный ответ: Б, В, Д

Компетенции: ПК-4

5. Выберите один правильный ответ:

В случае неполного, спорного или некорректного выполнения задания лабораторной работы студентом на кафедре «Информационные и управляющие системы» для уточнения оценки используются следующие методы:

- А) уточняющий устный опрос;
- Б) смена задания лабораторной работы;
- В) повторное тестирование;
- Г) наблюдение;
- Д) анкетирование.

Правильный ответ: А

Компетенции: ПК-5

6. Выберите все правильные ответы:

Какие из перечисленных языков программирования, которые преподаются на кафедре «Информационные и управляющие системы», поддерживают технологию объектно-ориентированного программирования?

- А) C++;
- Б) Assembler;
- В) Java;
- Г) JavaScript;
- Д) Си.

Правильный ответ: А, В, Г

Компетенции: ПК-8

7. Выберите все правильные ответы:

Какие из перечисленных функций относятся к функциям файловой системы?

- А) обработка содержимого файлов;
- Б) размещение и упорядочивание на носителе данных в виде файлов;
- В) передача файлов между компьютерами;

- Г) создание, чтение и удаление файлов;
Д) отображение логической модели файловой системы на физическую организацию хранилища данных.

Правильный ответ: Б, Г, Д

Компетенции: ПК-8

Задания закрытого типа на установление соответствие

1. Установите правильное соответствие. Каждому описанию из левого столбца соответствует только одно понятие из правого столбца.

- | | | | |
|---|--|----|----------------------|
| 1 | программное обеспечение, управляющее компьютерами и позволяющее запускать на них прикладные программы. Предоставляет программный интерфейс для взаимодействия с компьютером, управляет прикладными программами и занимается распределением предоставляемых ресурсов, в том числе между прикладными программами | A) | Текстовый редактор |
| 2 | компьютерная программа или компонент программного, предназначенная для создания и изменения текстовых данных в общем и текстовых файлов, в частности. | B) | СУБД |
| 3 | прикладное программное обеспечение для просмотра страниц, содержания веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов; управления веб-приложениями; а также для решения других задач. В глобальной сети браузеры используются для запроса, обработки, манипулирования и отображения содержания веб-сайтов. | B) | Операционная система |
| 4 | совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных | Г) | Браузер |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	А	Г	Б

Компетенции: ПК-8

2. Установите правильное соответствие. Каждому описанию из левого столбца соответствует только одно понятие из правого столбца.

- | | | | |
|---|--|----|------|
| 1 | мобильная операционная система для смартфонов, электронных планшетов, носимых проигрывателей, разрабатываемая и выпускаемая американской | A) | Unix |
|---|--|----|------|

компанией Apple.

- 2 семейство переносимых, многозадачных и многопользовательских операционных систем, которые основаны на идеях оригинального проекта, разработанного в 1970-х годах в исследовательском центре Bell Labs. Операционные системы этого семейства характеризуются модульным дизайном, в котором каждая задача выполняется отдельной утилитой, взаимодействие осуществляется через единую файловую систему FHS, а для работы с утилитами используется командная оболочка.
- 3 операционная система компании Apple для ноутбуков.
- 4 семейство операционных систем с монолитным ядром, предназначенных для работы с PC-совместимыми компьютерами, не предоставляют стандартных средств для осуществления многозадачности.

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции: ПК-8

3. Установите правильное соответствие. Каждому описанию из левого столбца соответствует только одно понятие из правого столбца.

- 1 программное обеспечение для подготовки и просмотра презентаций, являющаяся частью Microsoft Office. Материалы, подготовленные с помощью данного программного обеспечения, предназначены для отображения на большом экране – через проектор либо телевизионный экран большого размера.
- 2 текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов.
- 3 программа для работы с электронными таблицами, предоставляет возможности экономико-статистических расчетов, графические инструменты, язык макропрограммирования потоков данных.
- 4 персональный информационный менеджер с функциями почтового клиента, входящий в пакет офисных программ Microsoft Office.

Правильный ответ:

1	2	3	4
Г	А	Б	В

Б) iOS

В) DOS

Г) macOS

А) MS Word

Б) Microsoft Excel

В) Outlook

Г) PowerPoint

Компетенции: ПК-8

4. Установите правильное соответствие. Каждому описанию из левого столбца соответствует только одно понятие из правого столбца.

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| 1 Канальный уровень | A) HTTP, FTP, SMTP. |
| 2 Сетевой уровень | Б) TCP, UDP. |
| 3 Транспортный уровень | В) Ethernet, Wi-Fi, BlueTooth |
| 4 Прикладной уровень | Г) IP, ICMP, ARP. |

Правильный ответ:

1	2	3	4
В	Г	Б	А

Компетенции: ПК-8

5. Установите правильное соответствие. Каждому описанию из левого столбца соответствует только одно понятие из правого столбца.

- | | |
|------------------------|--|
| 1 Канальный уровень | передает данные по маршруту, построенному на предыдущем уровне |
| 2 Сетевой уровень | устанавливать физическое соединение между устройствами в локальной сети с помощью радиоволн и проводов |
| 3 Транспортный уровень | строит маршруты между устройствами по всему интернету |
| 4 Прикладной уровень | настраивает связи между приложениями – например, между браузером и серверным софтом |

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	А	Г

Компетенции: ПК-8

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расположите в правильном порядке уровни в стеке протокола TCP/IP (снизу вверх):

- А) транспортный;
- Б) канальный;
- В) прикладной;
- Г) сетевой;

Правильный ответ: Б, Г, А, В

Компетенции: ПК-8

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Протокол транспортного уровня _____ гарантирует передачу всех данных без потерь.

Правильный ответ: TCP

Компетенции: ПК-8

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Протокол транспортного уровня _____ не гарантирует передачу всех данных без потерь, но обеспечивает хорошую скорость.

Правильный ответ: UDP

Компетенции: ПК-8

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Язык гипертекстовой разметки _____ используется для просмотра веб-страниц в браузере.

Правильный ответ: HTML

Компетенции: ПК-8

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Протокол прикладного уровня _____ используются для передачи веб-страниц и данных между веб-серверами и браузерами, не использует шифрование, является основным протоколом для передачи данных в интернете.

Правильный ответ: HTTP

Компетенции: ПК-8

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Это компьютерная распределённая система для получения информации о доменах. Чаще всего _____ используется для получения IP-адреса по имени хоста (компьютера или устройства), получения информации о маршрутизации почты и/или обслуживающих узлах для протоколов в домене

Правильный ответ: DNS

Компетенции: ПК-8

6. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Протокол прикладного уровня _____ используется для передачи файлов между устройствами в сети, позволяет загружать и скачивать файлы с серверов, является одним из старейших протоколов для передачи

данных и до сих пор широко используется для обмена большими объемами информации.

Правильный ответ: FTP

Компетенции: ПК-8

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Перечислите протоколы транспортного уровня в стеке TCP/IP, дайте им краткую характеристику.

Правильный ответ: В стеке протоколов на транспортном уровне используется два протокола: TCP и UDP. Протокол TCP гарантирует передачу всех данных без потерь, протокол UDP – не гарантирует передачу данных без потерь, но работает быстро.

Компетенции: ПК-8

2. Приведите примеры задач, для которых необходимо использовать протокол TCP.

Правильный ответ: Протокол TCP гарантирует передачу всех данных без потерь, поэтому его целесообразно использовать для задач, где любая потеря данных является критической. Пример – передача файлов.

Компетенции: ПК-8

3. Приведите примеры задач, для которых можно использовать протокол UDP.

Правильный ответ: Протокол UDP не гарантирует передачу всех данных без потерь, поэтому его целесообразно использовать для приложений, в которых потеря данных не является критической. Пример – просмотр фильмов, видеоконференции, голосовые сообщения.

Компетенции: ПК-8

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Предположим, что вам необходимо провести занятие по дисциплине «Базы данных» на тему «Добавление, изменение и удаление записей в таблицах». Предложите план занятия, исполнение которого позволит учащимся освоить данный материал на начальном уровне. Предложите наиболее эффективные формы и методы контроля уровня усвоения учебного материала по данной теме.

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Основные элементы плана занятия по выбранной теме:

а) основные команды языка SQL для модификации содержимого таблиц;

- б) оператор добавления записей в таблицу – INSERT. Общий формат оператора;
- в) использование оператора INSERT с явным указанием списка значений;
- г) использование оператора INSERT совместно с оператором SELECT;
- д) оператор изменения значений в группе записей – UPDATE. Общий формат оператора;
- е) оператор удаления записей из таблицы – DELETE. Общий формат оператора.

Наиболее эффективные формы контроля знаний по данной теме – лабораторные и / или практические занятия.

Критерии оценивания:

Правильный ответ должен содержать: в качестве основных результатов – минимум три элемента из перечня, представленного в ожидаемом результате, в качестве наиболее эффективных форм и методов – лабораторные или практические занятия.

Компетенции: ПК-4, ПК-5, ПК-8.

2. Предположим, что вам необходимо провести занятие по дисциплине «Алгоритмизация и программирование» на тему «Основные типы данных в языке Pascal». Предложите план занятия, исполнение которого позволит учащимся освоить данный материал на начальном уровне. Предложите наиболее эффективные формы и методы контроля уровня усвоения учебного материала по данной теме.

Время выполнения – 20 мин.

Ожидаемый результат:

Основные элементы плана занятия по выбранной теме:

- а) общее понятие типа данных;
- б) целочисленные типы данных;
- в) вещественные типы данных;
- г) логические типы данных;
- д) символьный тип данных;
- е) строковые типы данных;
- ж) массивы.

Наиболее эффективные формы контроля знаний по данной теме – тестирование и / или анкетирование.

Критерии оценивания:

Правильный ответ должен содержать: в качестве основных результатов – минимум три элемента из перечня, представленного в ожидаемом результате, в качестве наиболее эффективных форм и методов – тестирование или анкетирование.

Компетенции: ПК-4, ПК-5, ПК-8.

Экспертное заключение

Представленный комплект оценочных материалов по учебной практике (технологической) соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые оценочные материалы адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям).

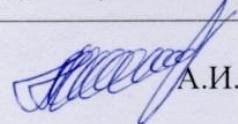
Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанные и представленные для экспертизы оценочные материалы рекомендуются к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению.

Председатель учебно-методической
комиссии института компьютерных
систем и информационных технологий

Н.Н. Ветрова

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)
1	В фонд оценочных средств добавлен комплект оценочных материалов	26.02.2025 г., №14	 А.И. Горбунов